

San Francisco Bay Area Air Basin

County: Sonoma

OZONE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Peak Indicator	0.132	0.112	0.106	0.090	0.100	0.106	0.105	0.102	0.102	0.104	0.102	0.103	0.095	0.091	0.081	0.086	0.086	0.084	
National 1-Hour Design Value	0.120	0.110	0.110	0.090	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.090	0.090	0.080	0.084	0.084	0.085	
National 8-Hour Design Value	0.090	0.061	0.065	0.063	0.074	0.070	0.063	0.076	0.076	0.078	0.065	0.075	0.061	0.056	0.060	0.060	0.068	0.048	
Maximum 1-Hour Concentration	0.120	0.090	0.090	0.120	0.110	0.110	0.100	0.110	0.110	0.100	0.090	0.100	0.090	0.080	0.086	0.097	0.089	0.093	
Maximum 8-Hour Concentration	0.095	0.064	0.071	0.089	0.088	0.091	0.079	0.098	0.096	0.084	0.074	0.079	0.080	0.063	0.073	0.077	0.077	0.080	
Days Above State Standard	9	0	0	2	3	3	1	2	2	3	0	3	0	0	0	1	0	0	
Days Above Nat. 1-Hour Standard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PM ₁₀ (µg/m ³)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Maximum 24-Hour Concentration																61	46	38	85
Maximum Annual Geometric Mean																13.9	15.3	16.5	
Days Above State 24-Hour Standard																1	0	0	2
Calc. Days Above Nat. 24-Hour Std.																0	0	0	0
CARBON MONOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Peak Indicator	8.3	4.9	5.4	5.2	5.1	5.3	5.6	5.5	5.2	5.5	5.6	5.2	4.4	4.2	3.8	3.5	3.1	3.0	
Maximum 1-Hour Concentration	14.0	11.0	9.0	8.0	10.0	9.0	9.0	7.0	9.0	9.0	7.0	6.0	6.0	6.0	5.1	4.9	5.6	5.4	
Maximum 8-Hour Concentration	7.6	5.8	5.8	4.6	4.9	5.9	5.3	4.3	5.1	6.1	5.1	4.0	4.0	3.8	3.4	2.8	3.0	3.3	
Days Above State 8-Hour Standard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Days Above Nat. 8-Hour Standard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NITROGEN DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Peak Indicator	0.112	0.086	0.083	0.097	0.107	0.121	0.119	0.111	0.103	0.097	0.094	0.083	0.083	0.081	0.081	0.076	0.068	0.064	
Maximum 1-Hour Concentration	0.150	0.090	0.090	0.110	0.140	0.160	0.110	0.090	0.120	0.090	0.090	0.090	0.100	0.090	0.084	0.066	0.062	0.061	
Maximum Annual Average	0.020	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.015	0.015	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	
SULFUR DIOXIDE (ppm)	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Peak Indicator																			
Maximum 1-Hour Concentration																			

No Monitoring Data Available

Table 5-83

A portion of Sonoma County lies within the North Coast Air Basin.